

補助事業番号 21-59  
補助事業名 平成 21 年度公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター

#### 1. 補助事業の概要

本事業ではエスカ表面解析装置を導入し、県内企業からの技術相談、工業技術センターにおける機械金属工業関連の研究開発及び企業との共同研究を円滑に進めるとともに、技術支援として導入設備を県内企業に開放し、新製品・新技術開発と技術者の育成等を図る。

#### 2. 予想される事業実施効果

現在、本県では、自動車関連産業及び半導体関連産業の集積を目指している。機械部品等の付加価値を高める表面処理技術や耐摩耗性・耐食性に優れる材料の開発は、製品の高品質化・高付加価値化につながるもので、県内の機械金属工業関連中小企業が自動車・半導体関連産業に新規参入するためのキー技術となる。本事業で導入したエスカ表面解析装置により、当センターでの表面処理技術や新規材料開発に関する試験研究、技術支援等をより一層効率的かつ効果的に行うことが可能となり、本県中小機械金属工業の振興につながる。

研究成果を発展させ、当センター利用企業による溶射・メッキなど表面処理技術の実用化、新材料を応用した機械等部品の実用化を実現する。

#### 3. 本事業により導入した設備

##### ア. [エスカ表面解析装置](#)

設置場所：【地方独立行政法人岩手県工業技術センター表面解析室】

金属等の材料表面やその表面に付着する微量な物質を高感度で分析する装置。ガラスを含むセラミック材料、金属材料、高分子材料及び磁性媒体などの固体表面の分析が可能。

#### 4. 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 地方独立行政法人 岩手県工業技術センター（イワテケンコウギョウギジユツセンター）

住所： 020-0852  
岩手県盛岡市飯岡新田3地割35番地2

代表者： 理事長 酒井 俊巳（サカイ トシミ）

担当部署： 企画デザイン部（キカクデザインブ）

担当者名： 上席専門研究員 茨島 明（バラジマ アキラ）

電話番号： 019-635-1115

FAX番号： 019-635-0311

E-mail： [CD0002@pref.iwate.jp](mailto:CD0002@pref.iwate.jp)

URL： <http://www.pref.iwate.jp/~kiri/>